

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI OUT PUT
SEKTOR PERTANIAN DI KABUPATEN SUKOHARJO
TAHUN 1998 – 2005**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas -Tugas Dan Memenuhi Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Studi Pembangunan
Pada Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

TITUT INDRIYANINGTIAS
B 300 030 056

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2007

PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini telah membaca skripsi dengan judul
“FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI OUTPUT SEKTOR
PERTANIAN DI KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 1998-2005.” Yang
disusun oleh:

Nama : Titut Indriyaningtias

NIM : B300030056

Penandatangan berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat untuk
diterima.

Surakarta, 2007

Pembimbing

(Drs. Daryono Soebagyo, MEC)

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Surakarta

(Drs. H. Syamsudin, MM)

MOTTO

- ♥ Janganlah kamu berduka cita terhadap apa yang luput dari kamu, dan janganlah pula kamu terlalu gembira terhadap apa yang diberikan-Nya kepadamu.

(Q.S. Al-Hadid: 22)

- ♥ Sesungguhnya sesudah kesulitan akan datang kemudahan, maka kerjakanlah urusanmu dengan sungguh-sungguh dan hanya kepada Allah-lah kamu berharap.

(Q.S. Al-Syahr: 6 -8)

- ♥ Sesungguhnya sabar adalah menyadari bahwa setiap kejadian adalah wujud dari pertolongan Allah.

(Penulis)

- ♥ Kegagalan adalah pelajaran bagi mereka yang ingin mencapai keberhasilan, maka janganlah pernah menganggap kegagalan sebagai sebuah akhir, namun jadikanlah kegagalan itu sebagai awal keberhasilanmu.

(Motivasi Diri)

- ♥ Cintailah orang yang kamu cintai dengan sewajarnya boleh jadi suatu saat ia menjadi orang yang kamu benci, dan bencilah orang yang kamu benci sewajarnya, sebab boleh jadi suatu saat ia menjadi orang yang kamu cintai.

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Setiap goresan tinta pada lembaran karya ini..... merupakan wujud dari keagungan dan hidayah yang diberikan Allah SWT.

Kepada umat-Nya dan wujud dari kepatuhanku kepada junjunganku “Nabi Muhammad SAW.”

Setiap detik waktu penyelesaian karya ini..... merupakan buah getaran doa, keringat, kasih sayang Ayah dan Bunda serta keluarga besar tercinta yang selalu membasuh lelahku, saat aku terdiam membisu kau bangunkan aku..... Meraih impian hidup yang terus berlalu. Kalian seperti nafas bagiku.....

Setiap pancaran semangat yang terlintas dalam imajiku atas tetesan pengorbanan, senyum, canda tawamu..... mengisi hari-hariku pacarku tersayang “HIENDRIEWCH SUSANTO.”

Teman dekatku dan sahabat dekatku..... Terima kasih telah kalian jelmakan mimpi-mimpiku ke alam nyata ini. Tanpa kalian aku bukan apa-apa.

Setiap makna dalam setiap bab di karya ini merupakan hasil tumpahan kritik dan saran dari pembimbingku Bp. Drs. Daryono Soebagyo, MEC. Terima kasih Pak.

Dan semua keberhasilan akan karya ini merupakan wujud dari usahaku dan doaku untuk mengerti sebuah jati diri.

ALMAMATER

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah Robil 'Alamin, segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan segala nikmat, rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis. Sehingga menjadikan penulis lebih bersemangat dan mendapat kekuatan serta kemudahan untuk menyelesaikan tugas ini. Sebuah karya berharga ini, yaitu skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi *Output* Sektor Pertanian Di Kabupaten Sukoharjo Tahun 1998-2005,” dapat diselesaikan hanya semata-mata karena bimbingan serta petunjuk Allah SWT.

Skripsi ini penulis susun dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis menyadari hambatan dalam penyusunan skripsi ini, rintangan serta hambatan senantiasa berjalan mengiringi diri penulis, dan berkat bantuan serta doa restu dari berbagai pihak, hambatan serta rintangan bukan lagi menjadi sebuah halangan berarti.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung hingga selesainya skripsi ini, dan ucapan terima kasih yang tulus penulis haturkan kepada:

1. Bapak Drs. H. Syamsudin, MM, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta

2. Bapak Drs. Yuni Prihadi Utomo, selaku ketua jurusan ekonomi studi pembangunan di Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Bapak Drs. Daryono Soebagyo, MEC, selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan petunjuk dan saran dalam penulisan skripsi ini
4. Bapak Drs. A. Triyono, selaku pembimbing akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan, bantuan serta perhatiannya kepada penulis dari pertama kuliah sampai dengan terselesainya kuliah.
5. Seluruh staf pengajar (Bapak/Ibu Dosen) Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta
6. Bapak Mardani, SE, selaku TU jurusan studi pembangunan yang dengan sabar meluangkan waktunya dan melayani penulis dalam membuat surat-surat penelitian dan kelengkapannya sehingga skripsi ini selesai.
7. Para staf karyawan dan karyawan perpustakaan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah membantu hingga terselesainya skripsi ini
8. Para staf perpustakaan BPS Surakarta yang telah mengizinkan dan membantu memberikan data yang sangat diperlukan dalam penulisan skripsi ini
9. Para staf Dinas Pertanian Sukoharjo yang telah mengizinkan dan membantu memberikan data yang sangat diperlukan dalam penulisan skripsi ini
10. Ayah dan Bunda tercinta yang telah memberikan doa-doanya, kasih sayangnya, serta perhatian, dukungan serta atas segala pengorbanan dan jerih payahnya tanpa lelah dan henti baik spirituil maupun materiil, semoga ananda bisa menjadi seperti yang Ayah dan Bunda harapkan dan dapat dibanggakan.

11. Kakakku yang paling ganteng dhewe “Effendri” yang sering membuat konyol dan menciptakan suasana segar dalam keluargaku..... Rajinlah belajar agar tercapai segala apa yang kamu cita-citakan
12. Kakek Nenekku yang paling aku cintai dan aku sayangi..... Terima kasih atas doa dan supportnya buatku
13. My Love..... (Makasih banyak)
14. Sahabat-sahabatku terima kasih atas bantuan dan supportnya pada saat aku merasa putus asa, kalian memang *is the best forever*
15. Semua pihak serta teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu baik rasa persahabatannya maupun atas dorongan dan bantuannya selama kuliah dan dalam penulisan skripsi ini, semoga amal baik yang diberikan mendapat balasan dan ridho Allah SWT.... Amien..... Amien....

Akhirnya dengan mengingat hanya Allah yang maha sempurna. Penulis menyadari adanya kekurangan dalam skripsi ini, maka segala kritik dan saran yang bersifat membangun selalu penulis harapkan. Semoga hasil penulisan yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkannya.

Wassalamu ‘alaikum Wr. Wb.

Surakarta,..... 2007

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRAKSI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
B. PERUMUSAN MASALAH	5
C. TUJUAN PENELITIAN	5
D. MANFAAT PENELITIAN.....	6
E. HIPOTESIS.....	6
F. METODOLOGI PENELITIAN	6
G. SISTEMATIKA SKRIPSI	8
BAB II LANDASAN TEORI	
A. TEORI PERMINTAAN DAN PENAWARAN.....	10
B. TEORI PRODUKSI	14
C. MEKANISME PRODUKSI PERTANIAN.....	17
D. HIPOTESIS.....	28

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
A.	DATA DAN SUMBER DATA	29
B.	DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL	29
C.	PENURUNAN <i>ERROR CORRECTION MODEL</i> (EMC).....	30
D.	METODE ANALISIS DATA.....	34
1.	UJI STASIONERITAS	34
2.	UJI KOINTEGRASI	36
3.	UJI ASUMSI KLASIK	38
4.	UJI STATISTIK.....	43
BAB IV	GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS DATA	
A.	GAMBARAN UMUM.....	48
1.	HASIL PRODUKSI/ <i>OUTPUT</i>	48
2.	LUAS PENGGUNAAN LAHAN.....	51
3.	KEBUTUHAN BENIH.....	53
4.	PENGGUNAAN PUPUK.....	55
5.	PENGGUNAAN PESTISIDA.....	57
B.	ANALISIS DATA	59
1.	UJI STASIONERITAS	59
2.	UJI KOINTEGRASI	67
3.	UJI <i>ERROR CORRECTON MODEL</i> (EMC)	68
4.	UJI ASUMSI KLASIK	73
5.	UJI STATISTIK.....	76

BAB V PENUTUP

A. SIMPULAN 85

B. SARAN 87

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4-1 Hasil Produksi/ <i>output</i> (OP)	50
Tabel 4-2 Luas Penggunaan Lahan (LH)	52
Tabel 4-3 Kebutuhan Benih (BN)	54
Tabel 4-4 Penggunaan Pupuk (PK)	56
Tabel 4-5 Penggunaan Pestisida (PS).....	58
Tabel 4-6 Hasil uji DF variabel <i>output</i> (OP)	60
Tabel 4-7 Hasil uji ADF variabel <i>output</i> (OP)	60
Tabel 4-8 Hasil uji DF variabel benih (BN)	61
Tabel 4-9 Hasil uji ADF variabel benih (BN)	62
Tabel 4-10 Hasil uji DF variabel luas lahan (LH)	63
Tabel 4-11 Hasil uji ADF variabel luas lahan (LH).....	63
Tabel 4-12 Hasil uji DF variabel pupuk (PK)	64
Tabel 4-13 Hasil uji ADF variabel pupuk (PK)	65
Tabel 4-14 Hasil uji DF variabel pestisida (PS)	66
Tabel 4-15 Hasil uji ADF variabel pestisida (PS)	66
Tabel 4-16 Hasil uji kointegrasi variabel benih, luas lahan, pupuk, pestisida terhadap <i>output</i>	67
Tabel 4-17 Hasil analisis model <i>Error Correction Model</i> (ECM)	69
Tabel 4-18 Koefisien Regresi jangka panjang	70
Tabel 4-19 Hasil uji spesifikasi model.....	71

Tabel 4-20 Hasil perhitungan multikolinieritas	73
Tabel 4-21 Koefisien regresi dalam jangka pendek dan jangka panjang	82

ABSTRAKSI

Dalam penelitian ini penulis mengambil judul “FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI OUTPUT SEKTOR PERTANIAN DI KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 1998-2005.” Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif kuantitatif dengan menggunakan data urutan waktu (*time series*) mulai tahun 1998-2005.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor *output* (OP) dengan faktor-faktor produksi luas lahan (LH), benih (BN), pupuk (PS) di kabupaten Sukoharjo. Sehubungan dengan itu dibuat hipotesis bahwa diduga faktor-faktor produksi mempunyai hubungan kausalitas dengan *output* pertanian.

Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah ECM (*Error Correction Model*) dimana terdiri dari variabel *output* (OP) dan variabel faktor-faktor produksi luas lahan (LH), benih (BN), pupuk (PK), pestisida (PS) di kabupaten Sukoharjo.

Dari hasil analisis tersebut dinyatakan bahwa variabel *output* (uji DF) tidak stasioner karena nilai *Dickey Fuller Statistic* -1,81694 lebih kecil dari nilai *Mackinnon Critical Value* -3,5796, pada (uji ADF) tidak stasioner karena nilai variabel benih (uji DF) tidak stasioner karena nilai *Dickey Fuller Statistic* -3,164593 lebih kecil dari nilai *Mackinnon Critical Value* -3,5796, variabel benih (uji DF) tidak stasioner karena nilai *Dickey Fuller Statistic* -1,778696 lebih kecil dari nilai *Mackinnon Critical Value* -2,9591, (uji ADF) stasioner terletak pada lag O model 2 pada $\alpha = 5\%$, variabel luas lahan (uji DF) tidak stasioner karena nilai *Dickey Fuller Statistic* -2,453881 lebih kecil dari nilai *Mackinnon Critical Value* -3,5614, pada (uji ADF) tidak stasioner nilai *Dickey Fuller Statistic* -1,848560 lebih kecil dari nilai *Mackinnon Critical Value* -3,5796, variabel pupuk (uji DF) tidak stasioner karena nilai *Dickey Fuller Statistic* -1,709372 lebih kecil dari nilai *Mackinnon Critical Value* -2,9591, pada (uji ADF) stasioner terletak pada lag O model 2 pada $\alpha = 5\%$, variabel pestisida (uji DF) tidak stasioner karena nilai *Dickey Fuller Statistic* -2,932948 lebih kecil dari nilai *Mackinnon Critical Value* -3,5614, pada (uji ADF) tidak stasioner nilai *Dickey Fuller Statistic* -3,119598 lebih kecil dari nilai *Mackinnon Critical Value*.

Kata kunci: *output* (OP), benih (BN), luas lahan (LH), pupuk (PK), pestisida (PS), uji stasioneritas, uji kointegrasi, uji asumsi klasik, uji statistik, uji *error correction model* (ECM).

Surakarta,2007
Pembimbing

(Drs. Daryono Soebagyo, MEC)

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Surakarta

(Drs. H. Syamsudin, MM)